



 Poggendorffovy váhy

Třetí Newtonův zákon je zákon akce a reakce. Lze ho vyjádřit takto: Působí-li jedno těleso silou na druhé těleso (akce), druhé těleso působí na těleso první stejně velkou silou opačného směru (reakce).

Platnost zákona lze demonstrovat na Poggendorfových vahách. To jsou váhy se třemi kladkami a třemi závažími, z nichž jedno je pevné a dvě navzájem spojené a pohyblivé.